



Name:	Klasse:	Datum:
-------	---------	--------

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 8 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 173,00€. Berechnen Sie den Wareneinsatz in Euro und Stück, die durchschnittliche Lagerumschlagshäufigkeit und die durchschnittliche Lagerdauer. Unter Berücksichtigung aller Bestände.

Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)
Januar	8	2
Februar	2	4
März	7	8
April	4	7
Mai	5	8
Juni	4	7
Juli	4	5
August	4	5
September	4	4
Oktober	4	1
November	8	4
Dezember	1	7



Lösungen

	Anfangsbestand		8
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	8	2	14
Februar	2	4	12
März	7	8	11
April	4	7	8
Mai	5	8	5
Juni	4	7	2
Juli	4	5	1
August	4	5	0
September	4	4	0
Oktober	4	1	3
November	8	4	7
Dezember	1	7	1
Summe	55	62	64

Durchschnittlicher Lagerbestand

$$DLB = (\text{Anfangsbestand} + (12 \text{ Monatsendbestände})) / 13$$

$$5.54 = (8 + (14 + 12 + 11 + 8 + 5 + 2 + 1 + 0 + 0 + 3 + 7 + 1)) / 13$$

$$5.54 = (8 + 64) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

$$\text{Wareneinsatz} = \text{Anfangsbestand} + \text{Zugänge} - \text{Endbestand}$$

$$62 = 8 + (8 + 2 + 7 + 4 + 5 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 8 + 1) - 1$$

$$62 = 8 + (55) - 1$$

$$\text{Wareneinsatz} = \text{Summe aller Abgänge/Verkäufe}$$

$$62 = 2 + 4 + 8 + 7 + 8 + 7 + 5 + 5 + 4 + 1 + 4 + 7$$

Wareneinsatz in Euro

$$\text{Wareneinsatz} = \text{Wareneinsatz in Stück} * \text{Einstandspreis}$$

$$10.726,00\text{€} = 62 * 173,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

$$\text{Umschlagshäufigkeit} = \text{Wareneinsatz} / \text{DLB}$$

$$11.19 = 62 / 5.54$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

$$\text{durchschnittliche Lagerdauer} = 360 / \text{Umschlagshäufigkeit}$$

$$1.05 = 360 / 11.19$$